



**MATA PISAU BATANG PEMOTONG  
TANPA GERIGI UNTUK PERALATAN  
MESIN PEMANEN PERTANIAN**

**SII. 2471 - 90**

*SN/ 02 - 3135 - 1992.*



## PENDAHULUAN

Standar Agriculture Engineering ini disusun karena merupakan bagian dari kegiatan Program Proyek Restrukturisasi Industri - I tahun 1989 - 1990.

Sumber bahan penyusunan standar ini, penggarapannya bersumber dari :  
Referensi ISO 563 — 1981

Proses kesepakatan standar ini diputuskan pada Tingkat Rapat Konsensus Nasional pada tanggal 13 Pebruari 1990 di Ruang Rapat Departemen Perindustrian, setelah melalui pembahasan teknis pendahuluan pada Rapat Teknis I dan II juga di Ruang Rapat Departemen Perindustrian.

Peserta yang hadir terdiri dari unsur-unsur produsen, konsumen, peneliti/penguji dan pemerintah.



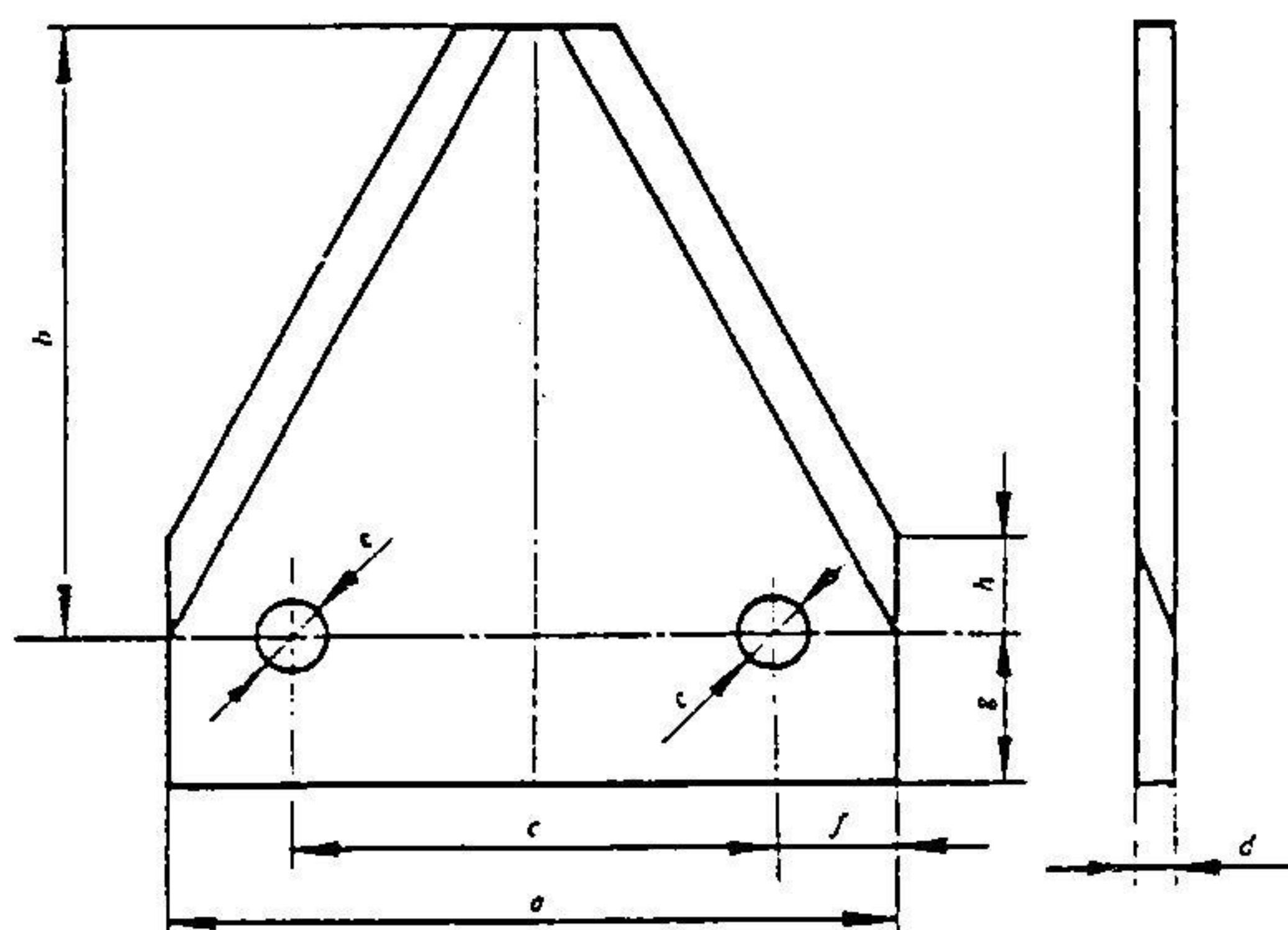
## MATA PISAU BATANG PEMOTONG TANPA GERIGI UNTUK PERALATAN MESIN PEMANEN PERTANIAN

### 1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi dimensi dan bahan mata pisau batang pemotong tanpa gerigi jenis datar untuk peralatan mesin pemanen pertanian.

### 2. DIMENSI

Dimensi mata pisau dapat dilihat pada gambar dan tabel di bawah ini.



Dimensi : mm

Dimensi	Tipe 1	Tipe 2
a	76 <sup>0</sup> — 0,2	76 <sup>0</sup> — 0,2
b*	65 ± 0,5	65 ± 0,5
c	51 ± 0,15	51 ± 0,15
d	2 ± 0,1	3 ± 0,2
e	5,5 <sup>+</sup> 0,2	5,5 <sup>+</sup> 0,2
f	12,5 <sup>+</sup> 0,2 — 0,2	12,5 <sup>+</sup> 0,2 — 0,2
g	19 <sup>+</sup> 0,2 — 1	19 <sup>+</sup> 0,2 — 1
h	15 ± 2	15 ± 2

\* Dimensi b boleh lebih kecil dari 65 mm untuk pemakaian khusus.



### 3. BAHAN BAKU

Syarat bahan baku minimum adalah :

- Baja : Kandungan karbon minimum 0,70 %
- Kekerasan : Mata pisau dikeraskan antara 52 sampai 58 HR<sub>C</sub> dan badan pisau tidak dikeraskan.  
Badan pisau mempunyai rentang kekerasan antara 20 - 35 HR<sub>C</sub>

